FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: CARBONATO DE CALCIO LEVE 99%

Revisão: 00 **Data: 30/03/2021** **Página 1/5**

1 - Identificação

Nome do Produto: CARBONATO DE CALCIO LEVE 99%
Número da FDS: 4839
Comercializado por: Morais de Castro Comércio e Importação de Produtos Químicos Ltda.
Endereço: Rua Álvaro Gomes de Castro, 512 - Porto Seco Pirajá 41233-005 Salvador BA
Telefone: (71) 2108-8686 Fax: (71) 2108-8600
Telefone para emergência: (71) 2108-8686
E-mail: moraisdecastro@moraisdecastro.com.br

1.1-Outras maneiras de identificação:
Principais usos recomendados para substância ou mistura: Uso industrial

1.2-Usos recomendados do produto químico e restrições de uso:

2 - Identificação de perigos

Classificação de perigo do produto químico: Não classificado como perigoso no sistema de classificação utilizado.

Sistema de classificação utilizado: Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 – versão corrigida 2:2010. Sistema. Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químico, ONU.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: O produto não possui outros perigos.

Elementos apropriados da rotulagem recomendações de precaução:
Lave as mãos após o
manuseio do produto.
Durante o manuseio do produto não beba, coma ou fume. -se a utilização de
EPI's adequados durante o manuseio do produto. Obtenha informações s obre o produto antes do manuseio. Armazene o produto em local adequado. Em caso de emergência proceder conforme indicações da FISPQ.

3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

Substância: Este produto é uma substância pura.

Nome químico comum ou nome técnico: Carbonato de Cálcio - CaCO3

Sinônimo: Calcário, Aragonita, Calcita, Giz e etc.
Número de registro CAS No: 13397-26-7

Impurezas que contribuam para o perigo: Não apresenta impurezas que contribuem para o perigo.

4 - Medidas de primeiros-socorros

Inalação: Remova a vítima para local limpo e ventilado.

Contato com a pele: Recomenda lavar-se com água e sabão.

Contato com os olhos: Lavar com fluxo de água abundante e de baixa pressão.

Ingestão: Não induza o vômito. Lave a boca da pessoa exposta com água. Caso sinta indisposição contate um centro de informação toxicológica ou um médico. Leve esta FISPQ.

Sintomas e efeitos : mais importantes,
agudos ou tardios: Irritação do sistema respiratório, pele e olhos; tosse.
Notas para o médico: Se necessário, forneça tratamento sintomático.

5 - Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção:

Apropriados: Compatível com qualquer meio de extinção.

Não recomendados: Jatos de água e água diretamente sobre o produto em chamas.

Perigos específicos da mistura ou substância: A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo.

6 - Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Não fume. Evite contato com o produto. Caso necessário, utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Para pessoal de serviço de emergência: Isole o vazamento de fontes de ignição previamente. Utilizar EPI completo, com luvas de proteção impermeáveis de neoprene ou borracha natural (nitrílica), capacete de segurança, sapato de segurança com biqueira de aço, protetor auricular, máscara de proteção com filtro PFF-2.

Precauções ao meio ambiente: Evite que o produto derramado atinja cursos d’água e rede de esgotos.

Método e materiais para a contenção e limpeza: Remova/colete o produto utilizando uma pá ou outro método que não gere poeira. Acondicione o produto em recipientes apropriados e remova-os para um local seguro. Para destinação final, proceder conforme a Seção 13 desta FISPQ.

Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos: Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

7 - Manuseio e armazenamento

Medidas técnicas apropriadas para o manuseio

Precauções para manuseio seguro: Manuseie o produto somente em locais bem arejados ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite a formação de poeiras. Caso necessário, utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Medidas de higiene: Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade.

Prevenção de incêndio e explosão: Não aplicável. Produto não inflamável e não explosivo.

Condições adequadas: Armazene em local fresco, bem-ventilado e seco. Manter o recipiente fechado. Manter armazenado em temperatura ambiente. Fora do alcance das crianças. Este produto não necessita da adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto.

Materiais adequados para embalagem: Semelhante à embalagem original.

Materiais inadequados para embalagem: Não são conhecidos materiais inadequados para este produto.

8 - Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional: Não estabelecidos.

Indicadores biológicos: Não estabelecidos

Outros limites e valores: Não estabelecidos

Medidas de controle de engenharia: Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Na área de trabalho tenha chuveiro de emergência e lava olhos disponíveis. Estas medidas de controle de engenharia auxiliam na redução da exposição ao produto.

Medidas de proteção pessoal

Proteção dos olhos/face: Óculos de segurança com proteção lateral. Evite usar lentes de contato quando manusear o produto

Proteção da pele e do corpo: Luvas de proteção impermeáveis de neoprene ou borracha natural (nitrílica), capacete de segurança, sapato de segurança com biqueira de aço, protetor auricular, máscara de proteção com filtro PFF-2.

Proteção respiratória: Máscara de proteção com filtro PFF-2.

Perigos térmicos: Não apresenta perigos térmicos.

9 - Propriedades físicas e químicas

Aspecto (estado físico, forma e cor): Sólido em pó fino ou granulado na coloração branco e acinzentado.

Odor e limite de odor: Inodoro.

pH: (suspensão a 5 %): 7,0 a 11,0

Ponto de Fusão/ponto de congelamento: 1.300 °C

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: Não aplicável.

Ponto de Fulgor: Não aplicável.Produto não inflamável.

Taxa de evaporação: Não aplicável. Produto sólido.

Inflamabilidade (sólido,gás): Não inflamável.

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: Não aplicável. Produto não explosivo.

Pressão de vapor: Não aplicável. Sólido.

Densidade de vapor: Não aplicável. Produto sólido.

Densidade relativa: Não disponível.

Solubilidade(s): Insolúvel em água.

Coeficiente de partição – n-octano/água: Não disponível.

Temperatura de autoignição: Não disponível

Temperatura de decomposição: Não disponível

Viscosidade: Não disponível

Outras informações:
Peso específico: 2,50 a 2,95 g/cm³

Densidade aparente: 0,50 a 1,70 g/cm³

10 - Estabilidade e reatividade

Reatividade: Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.

Estabilidade química: Produto inerte quimicamente.

Possibilidade de reações perigosas: Não são conhecidos agentes que provoquem reações perigosas com o produto.

Condições a serem evitadas: Temperatura elevadas. Calor e umidade.Materiais incompatíveis.

Materiais incompatíveis: Nenhum

Produtos perigosos da decomposição: Não são conhecidos produtos perigosos da decomposição.

11 - Informações toxicológicas

Toxidade aguda: Não há registro toxicológico com relação ao uso do produto.

Corrosão/irritação da pele: Não é esperado que o produto apresente irritação da pele.
Lesões oculares graves/irritação ocular: O contato direto com o produto pode causar leve irritação ocular, por efeitos mecânicos com lacrimejamento e vermelhidão.
Sensibilização respiratória ou à pele: Não são esperados efeitos de sensibilização respiratória ou da pele.
Mutagenicidade em células germinativas: Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.
Carcinogenicidade: Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.
Toxicidade à reprodução: Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única: Pode provocar irritação das vias respiratórias com tosse, espirro e dificuldade na respiração.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida: Pode causar inflamações pulmonares e subsequente desenvolvimento de enfermidades pulmonares crônicas após exposição repetida e prolongada
Perigo por aspiração: Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

12 - Informações ecológicas

Ecotoxicidade: Não classificado como perigoso para o ambiente aquático.
Persistência e degradabilidade: Produto não persiste nos sistemas aquáticos.
Potencial bioacumulativo: Não é esperado potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.
Mobilidade no solo: Não determinada.
Outros efeitos adversos: Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

13 - Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final
Produto: O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto.
Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Resolução CONAMA 005/1993, Lei no 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
Restos de produtos: Manter resto do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.
Embalagem usada: Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

14 - Informações sobre transporte

Regulamentações nacionais e internacionais
Terrestres: Resolução no 5232, de 14 de Dezembro de 2016 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT).
Número ONU: Não classificado como perigoso para o transporte.
Hidroviário: DPC – Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras)
Normas de Autoridade Marítima (NORMAM)
NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto
NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior
IMO – " International Maritime Organization" (Organização Marítima International)
International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).
UN number: Not classified as hazardous for transport.

Aéreo: ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução no 129 de 8 de Dezembro de 2009.
RBAC NO 175 (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) – TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONÁVEIS CIVIS.
ICAO – "International Civil Aviation Organization" (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284-NA/905
IATA – "International Air Transport Association" (Associação International de Transporte Aéreo)
Dangerous Goods Regulation (DGR).

15 - Informações sobre regulamentações

Regulamentações específicas para o produto químico:
Decreto Federal no 2.657, de 3 de julho de 1998.
Norma ABNT-NBR 14725:2014.
Lei no 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos)
Decreto no 7.404, de 23 de Dezembro de 2010.
Portaria no 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora no 26.

16 - Outras Informações

-